

Informace o produktu v souladu s předpisy EU č 811/2013 a č 813/2013

Produktový list (podle nařízení EU č 811/2013) Tepelné čerpadlo, 35 °C výstupní teplota

(a) Název nebo ochranná známka dodavatele	Vaillant				
(b) Identifikační značka modelu dodavatele	VWL 55/8.2 AS 230V + VWL 57/8.2 IS				
(c) Sezónní energetická třída účinnosti topení (průměrné klima), (*)	A+++	Sezónní energetická třída účinnosti topení (průměrné klima), (**)			A+++
(d) Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (průměrné klima)	5	kW			
(e) Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)	192	%			
(f) Roční spotřeba energie (průměrné klima)	2003	kWh	a / nebo	7	GJ
(g) Hladina akustického výkonu, uvnitř	-	dB(A)			
(h) Zvláštní bezpečnostní opatření pro montáž, instalaci a údržbu	Před každou montáží, instalací nebo údržbou je třeba se řídit montážním návodem				
(i) Nevztahuje se					
(j) Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (chladnější klima)	5	kW			
Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)	5	kW			
(k) Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)	162	%			
Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)	252	%			
(l) Roční spotřeba energie (chladnější klima)	3244	kWh	a / nebo	12	GJ
Roční spotřeba energie (teplejší klima)	1050	kWh	a / nebo	4	GJ
(m) Hladina akustického výkonu, venku	-	dB(A)			

(*) u středněteplotních aplikací
(**) u nízkoteplotních aplikací a nízkoteplotních aplikací

Model	VWL 55/8.2 AS 230V + VWL 57/8.2 IS		
Tepelné čerpadlo Vzduch/Voda		ano	
Tepelné čerpadlo Voda/Voda		ne	
Tepelné čerpadlo Země/Voda		ne	
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo		ne	
Vybaven s doplňkovým ohřevem		ano	
Kombinace tepelného čerpadla			

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Jmenovitý tepelný výkon (*)	Prated	5	kW	Sezónní energetická účinnost topení	ηs	192	%
Deklarovaný výkon pro vytápění při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj				Deklarovaný topný faktor při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	4,2	kW	Tj = -7 °C	COPd	3,1	-
Tj = +2 °C	Pdh	2,7	kW	Tj = +2 °C	COPd	4,8	-
Tj = +7 °C	Pdh	2,4	kW	Tj = +7 °C	COPd	6,2	-
Tj = +12 °C	Pdh	2,8	kW	Tj = +12 °C	COPd	8,0	-
Tj = bivalentní teplota	Pdh	4,2	kW	Tj = bivalentní teplota	COPd	3,1	-
Tj = mezní provozní teplota	Pdh	4,1	kW	Tj = mezní provozní teplota	COPd	2,8	-
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda:Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW	Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda:Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)	COPd	-	-
bivalentní teplota	Tbiv	-7	°C	Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda:Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Mezní provozní teplota	TOL	-10	°C
Interval cyklu pro vytápění	Pcyc	-	kW	Interval účinnost	COPcyc	-	-
Degradace koeficientuDegradace koeficientu (**)	Cdh	1,00	-	Mezní teplota topné vody	WTOL	62	°C
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu				Doplňkové topení			
Režim vypnutí	POFF	0,014	kW	Jmenovitý tepelný výkon (*)	Psup	0,7	kW
Termostat ve vypnutém stavu	Pto	0,013	kW	Druh přiváděné energie	elektrický		
Pohotovostní režim	PSB	0,014	kW				
Režim ohřívání kompresoru	PCK	0,000	kW				
Ostatní položky							
Regulace výkonu	proměnlivý			Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda:Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	-	m³/h
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	LWA	-/ -	dB	Pro tepelná čerpadla Voda/Vodad (Země/Voda):Pro tepelná čerpadla Voda/Vodad (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla	-	-	m³/h
Emise oxidů dusíku	NOx	-	mg/ kWh				
Kontaktní údaje	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany						

Konkrétní opatření, která musí být přijata při montáži, instalaci nebo údržbě. Příslušné informace o demontáži, recyklaci a / nebo likvidaci na konci životnosti.

Pro každou montáž, instalaci nebo údržbu je třeba se řídit instalačním návodem výrobku. Pro demontáž, recyklaci a / nebo likvidaci na konci životnosti je třeba se řídit instalačním návodem.

(*) U tepelných čerpadel k vytápění a pro přípravu tepelné vody je jmenovitý tepelný výkon roven návrhovému zatížení pro vytápění a jmenovitý tepelný výkon doplňkového topení se rovná doplňkovému výkonu pro vytápění sup(Tj).

(**) Pokud není výkon TČ určen měřením pak koeficient výchozí degradace je 0,9.
Všechny parametry jsou deklarovány pro použití střední teploty, s výjimkou pro nízkoteplotní tepelná čerpadla. Všechny parametry jsou deklarovány za průměrných klimatických podmínek.

Informace o produktu v souladu s předpisy EU č 811/2013 a č 813/2013

Produktový list (podle nařízení EU č 811/2013)

Tepelné čerpadlo, 55 °C výstupní teplota

(a) Název nebo ochranná známka dodavatele	Vaillant				
(b) Identifikační značka modelu dodavatele	VWL 55/8.2 AS 230V + VWL 57/8.2 IS				
(c) Sezónní energetická třída účinnosti topení (průměrné klima), (*)	A++	Sezónní energetická třída účinnosti topení (průměrné klima), (**)			A+++
(d) Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (průměrné klima)	4	kW			
(e) Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)	129	%			
(f) Roční spotřeba energie (průměrné klima)	2727	kWh	a / nebo	10	GJ
(g) Hladina akustického výkonu, uvnitř	42	dB(A)			
(h) Zvláštní bezpečnostní opatření pro montáž, instalaci a údržbu	Před každou montáží, instalací nebo údržbou je třeba se řídit montážním návodem				
(i) Nevztahuje se					
(j) Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (chladnější klima)	4	kW			
Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)	5	kW			
(k) Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)	111	%			
Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)	170	%			
(l) Roční spotřeba energie (chladnější klima)	3423	kWh	a / nebo	12	GJ
Roční spotřeba energie (teplejší klima)	1447	kWh	a / nebo	5	GJ
(m) Hladina akustického výkonu, venku	48	dB(A)			

(*) u středněteplotních aplikací
(**) u nízkoteplotních aplikací a nízkoteplotních aplikací

Model	VWL 55/8.2 AS 230V + VWL 57/8.2 IS		
Tepelné čerpadlo Vzduch/Voda	ano		
Tepelné čerpadlo Voda/Voda	ne		
Tepelné čerpadlo Země/Voda	ne		
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo	ne		
Vybaven s doplňkovým ohřevem	ano		
Kombinace tepelného čerpadla			

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Jmenovitý tepelný výkon (*)	Prated	4	kW	Sezónní energetická účinnost topení	ηs	129	%
Deklarovaný výkon pro vytápění při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj				Deklarovaný topný faktor při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	3,9	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,1	-
Tj = +2 °C	Pdh	2,1	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,2	-
Tj = +7 °C	Pdh	2,2	kW	Tj = +7 °C	COPd	4,4	-
Tj = +12 °C	Pdh	2,7	kW	Tj = +12 °C	COPd	6,0	-
Tj = bivalentní teplota	Pdh	3,9	kW	Tj = bivalentní teplota	COPd	2,1	-
Tj = mezní provozní teplota	Pdh	3,3	kW	Tj = mezní provozní teplota	COPd	1,7	-
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda:Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW	Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda:Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)	COPd	-	-
bivalentní teplota	Tbiv	-7	°C	Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda:Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Mezní provozní teplota	TOL	-10,0	°C
Interval cyklu pro vytápění	Pcyc	-	kW	Interval účinnost	COPcyc	-	-
Degradace koeficientuDegradace koeficientu (**)	Cdh	1,00	-	Mezní teplota topné vody	WTOL	62	°C
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu				Doplňkové topení			
Režim vypnutí	POFF	0,014	kW	Jmenovitý tepelný výkon (*)	Psup	1,0	kW
Termostat ve vypnutém stavu	Pto	0,013	kW	Druh přiváděné energie	elektrický		
Pohotovostní režim	PSB	0,014	kW				
Režim ohřívání kompresoru	PCK	0,000	kW				
Ostatní položky							
Regulace výkonu	proměnlivý			Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda:Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	-	m³/h
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	LWA	42/ 48	dB	Pro tepelná čerpadla Voda/Vodad (Země/Voda):Pro tepelná čerpadla Voda/Vodad (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla	-	-	m³/h
Emise oxidů dusíku	NOx	-	mg/ kWh				
Kontaktní údaje	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany						

Konkrétní opatření, která musí být přijata při montáži, instalaci nebo údržbě. Příslušné informace o demontáži, recyklaci a / nebo likvidaci na konci životnosti.	Pro každou montáž, instalaci nebo údržbu je třeba se řídit instalačním návodem výrobku. Pro demontáž, recyklaci a / nebo likvidaci na konci životnosti je třeba se řídit instalačním návodem.
---	---

(*) U tepelných čerpadel k vytápění a pro přípravu tepelné vody je jmenovitý tepelný výkon roven návrhovému zatížení pro vytápění a jmenovitý tepelný výkon doplňkového topení se rovná doplňkovému výkonu pro vytápění sup(Tj).

(**) Pokud není výkon TČ určen měřením pak koeficient výchozí degradace je 0,9.
Všechny parametry jsou deklarovány pro použití střední teploty, s výjimkou pro nízkoteplotní tepelná čerpadla. Všechny parametry jsou deklarovány za průměrných klimatických podmínek.